



KOLBENSCHMIDT



أغطية رأس الأسطوانة
من أجل بي إم دبليو ولاند روفر



RHEINMETALL

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD

كل شيء من مكان واحد –

طقم غطاء رأس الأسطوانة

مع الملحقات اللازمة



غطاء رأس الأسطوانة من أجل الإصلاح المثالي

تقدم شركة Motorservice حلاً عالي الجودة لسوق قطع الغيار:

- مع أغطية رؤوس الأسطوانات الخاصة بنا، نستخدم نفس المادة المستخدمة مثل المنتج الأصلي. حيث إن استخدام نفس المواد الخام لصب السبائك يؤدي إلى الوصول لوزن متطابق تقريباً ونفس المرونة الميكانيكية والكيميائية لغطاء رأس الأسطوانة.
- عناصر حلقات الإحكام الخاصة لها نفس خصائص الإحكام والمتانة شأنها شأن حلقات الإحكام الأصلية أو خصائص أفضل منها. مما يضمن تأثير الإحكام الدائم حتى في ظل درجات الحرارة المنخفضة والعالية.
- التصميم المتوافق مع المنتجات الأصلية يتيح الاستخدام المستمر لمنظمات الضغط والمستشعرات وغيرها من الأجزاء.

يندرج غطاء رأس الأسطوانة إلى القطع الكلاسيكية المعرضة للبليل. ومع ذلك، فقد يلزم استبدالها عادةً لأحد الأسباب التالية:

- الحرارة والحمل الحراري: درجات الحرارة العالية والتغيرات في درجات الحرارة قد تؤدي إلى تضرر المواد وتكون الشقوق.
- التأثيرات الميكانيكية: قد تؤدي التأثير غير المواتية أو التعامل الخاطئ أثناء تنفيذ أعمال الصيانة إلى تضرر المبيت أو تجهيزات الإحكام.
- مشاكل الإحكام: قد تتسبب حلقات الإحكام التالفة أو البالية أو المتحللة كيميائياً في تسرب للزيت، مما قد يؤدي إلى تلف المحرك.
- تعطل وحدة استنزاف علبه المرافق المدمجة: الغشاء الرقي المكسور يعني أن فصل الزيت والهواء لم يعد يعمل، ويزداد بذلك استهلاك زيت التشحيم. غالباً ما يؤدي ذلك إلى ضبط كود خطأ.



تورد أغطية رؤوس الأسطوانات الخاصة بنا في أطقم تحتوي على المكونات الضرورية، مثل البراغي وحلقات الإحكام والأغطية – مما يجعل عملية التصليح المثالية أسهل.

برنامج بي إم دبليو

رقم المنتج	الجهة المنتجة	الطراز	عام الصنع	المحرك	الرقم المرجعي للتجهيزات الأصلية
٥٠.٠١٢.٥٠١	بي إم دبليو	335i	٢٠١٣ - ٢٠٠٦	N55 B30	١١ ١٢ ٧ ٥٧٠ ٢٩٢
		435i	٢٠١٦ - ٢٠١٣		
		535i	٢٠١٧ - ٢٠٠٩		
		740i	٢٠١٥ - ٢٠١٢		
		X5	٢٠١٨ - ٢٠١٤		
٥٠.٠١٢.٥٠٢	بي إم دبليو	328i	٢٠١٦ - ٢٠١٣	N20 B20	١١ ١٢ ٧ ٥٨٨ ٤١٢
		420i	٢٠١٧ - ٢٠١٤		
		520i	٢٠١٦ - ٢٠١١		
		X3	٢٠١٧ - ٢٠١٢		
		X4	٢٠١٨ - ٢٠١٤		
X5	٢٠١٨ - ٢٠١٥				
٥٠.٠١٢.٥٠٣	بي إم دبليو	120i	٢٠١١ - ٢٠٠٨	N46 B20	١١ ١٢ ٧ ٥٥٥ ٢١٢ ١١ ١٢ ٧ ٥٥٣ ١٧١
		320i	٢٠١٢ - ٢٠١٠		
		X1	٢٠١٤ - ٢٠١٢		
		Z4	٢٠٠٩ - ٢٠٠٥		
٥٠.٠١٢.٥٠٨	بي إم دبليو	335i	٢٠١٣ - ٢٠٠٦	N54 B30	١١ ١٢ ٧ ٥٦٥ ٢٨٤
		535i	٢٠٠٩ - ٢٠٠٦		
		740i/Li	٢٠١٢ - ٢٠٠٨		
		X6	٢٠١٤ - ٢٠٠٨		
		Z4	٢٠١٦ - ٢٠٠٩		
٥٠.٠١٢.٥١٢	بي إم دبليو	116i	٢٠١٥ - ٢٠١١	N13 B16	١١ ١٢ ٧ ٦٤٦ ٥٥٣
		316i	- ٢٠١٣		
٥٠.٠١٢.٥١٣	بي إم دبليو	325i	٢٠١٣ - ٢٠٠٤	N52 B25 N52 B30	١١ ١٢ ٧ ٥٥٢ ٢٨١
		330i	٢٠١٣ - ٢٠٠٤		
		523Li	٢٠١٠ - ٢٠٠٦		
		530Li	٢٠١٥ - ٢٠١١		
		Z4	٢٠١١ - ٢٠٠٩		

برنامج لاند روفر

رقم المنتج	الجهة المنتجة	الطرز	عام الصنع	المحرك	الرقم المرجعي للتجهيزات الاصلية
٥٠.٠١٢.٥٠٤	لاند روفر	رانج روفر أي في	٢٠١٢ -	306DT	LR166340
		رانج روفر الرياضية II	٢٠١٣ -		LR105957
		ديسكفري IV	٢٠٠٩ -		LR116732
٥٠.٠١٢.٥٠٥	لاند روفر	رانج روفر الرياضية I	٢٠١٣ - ٢٠٠٩	306DT	LR166213
		رانج روفر أي في	٢٠٠٩ -		LR105956
		رانج روفر الرياضية II	٢٠١٣ -		LR097158
		ديسكفري IV	٢٠٠٩ -		
٥٠.٠١٢.٥٠٦	لاند روفر	رانج روفر الرياضية I	٢٠١٣ - ٢٠٠٩	306DT	LR109354
		رانج روفر الرياضية II	٢٠١٣ -		
٥٠.٠١٢.٥٠٧	لاند روفر	رانج روفر إيفوك	٢٠١١ - ٢٠١٩	224DT	LR070360
		فريلاندر ٢	٢٠٠٦ - ٢٠١٤		
٥٠.٠١٢.٥٠٩	لاند روفر	رانج روفر الرياضية I	٢٠١٣ - ٢٠٠٩	306DT	LR109353
		رانج روفر الرياضية II	٢٠١٣ -		
٥٠.٠١٢.٥١٠	لاند روفر	رانج روفر III الرياضية	٢٠٠٩ - ٢٠١٢	508PS	LR113201
		رانج روفر الرياضية I	٢٠٠٩ - ٢٠١٣		
		رانج روفر أي في	٢٠١٢ -		
		رانج روفر الرياضية II	٢٠١٤ - ٢٠١٨		
٥٠.٠١٢.٥١١	لاند روفر	رانج روفر III	٢٠٠٩ - ٢٠١٢	508PS	LR113202
		رانج روفر الرياضية I	٢٠٠٩ - ٢٠١٣		
		رانج روفر أي في	٢٠١٢ -		
		رانج روفر الرياضية II	٢٠١٤ -		



المقر الرئيسي:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-StraÙe ١٤-١٨

٧٤١٩٦ Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2176-06 – AR – 09/24 (092024)